

Τα **Μικρο-Αποθέματα Φυτών (ΜΑΦ)** είναι μικρές περιοχές (με έκταση μικρότερη από 200 στρέμματα) που σκοπό έχουν την προστασία και τη διαχείριση του πληθυσμού ενός σπάνιου φυτού. Στα πλαίσια του Ευρωπαϊκού Προγράμματος **LIFE-CRETAPLANT**, έχει εγκατασταθεί στο νομό Χανίων, για πρώτη φορά στην Ελλάδα, ένα **πυλοτικό δίκτυο 7 ΜΑΦ** (σε δημόσιες εκτάσεις που ανήκουν σε περιοχές του δικτύου ΦΥΣΗ 2000) για την προστασία ισάριθμων απειλούμενων φυτών. Με τον τρόπο αυτό, σε κάθε ΜΑΦ προστατεύονται και διατηρούνται πολλά ακόμη σημαντικά είδη φυτών, ζώων και οικοτόπων. Την ευθύνη της παρακολούθησης και διαχείρισης των ΜΑΦ έχει η Δασική Υπηρεσία σε συνεργασία με την Τοπική Αυτοδιοίκηση και επιστημονικούς φορείς. **Στόχος είναι η διατήρηση των μικρών αυτών θησαυρών βιοποικιλότητας και η ενημέρωση-ευαισθητοποίηση του κοινού για το περιβάλλον και την Ελληνική Φύση.**



CRETAPLANT

ΜΙΚΡΟ - ΑΠΟΘΕΜΑ

Bupleurum kakiskalae Greuter



Γνωρίζω - Προστατεύω - Διατηρώ



Πυλοτικό Δίκτυο Μικρο-Αποθεμάτων Φυτών στη Δυτική Κρήτη
A Pilot Network of Plant Micro-Reserves in Western Crete



Πρόγραμμα LIFE04 NAT/GR/000104:

CRETAPLANT – Πυλοτικό Δίκτυο Μικρο-Αποθεμάτων Φυτών στη Δυτική Κρήτη

Έκδοση: **Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών**

(Αρχείο: CRETAPLANT, ΕΚΠΑ, Μεσογειακό Αγρονομικό Ινστιτούτο Χανίων, Διεύθυνση Δασών Χανίων)
Υπεύθυνοι έκδοσης: **Κώστας Θάνος**, Αν. Καθηγητής, Τμήμα Βιολογίας ΕΚΠΑ - **Αποστόλης Κατσής**,
Βιολόγος M.Sc. - **Χριστίνα Φουρναράκη**, Βιολόγος M.Sc. - **Κατερίνα Κουτσοβούλου**, Βιολόγος



Εξάπλωση

Το *Bupleurum kakiskalae* (οικογένεια Umbelliferae) απαντά μόνο σε 2 τοποθεσίες των Λευκών Ορέων της Δυτικής Κρήτης και πουθενά αλλού στον κόσμο.

Περιγραφή

Φυτό πολυετές αλλά μονοκαρπικό, που δηλαδή ανθίζει και καρποφορεί μόνο μία φορά στη διάρκεια της ζωής του και μετά ξεραίνεται. Ανθίζει Ιούλιο με Αύγουστο και σχηματίζει μία εντυπωσιακή ταξιανθία ύψους 1 m περίπου με μικρά κίτρινα άνθη. Οι σπόροι του ωριμάζουν από τον Οκτώβρη έως τον Νοέμβρη.



Σπέρματα του *Bupleurum kakiskalae* (σε μεγέθυνση)

Απειλές

- ▶ Βόσκηψη
- ▶ Κλιματική αλλαγή

Κατάσταση διατήρησης

- Περιλαμβάνεται στα παραρτήματα II* και IV της Οδηγίας 92/43
- Προστατεύεται από το Προεδρικό Διάταγμα 67/81
- Προστατεύεται από τη Συνθήκη της Βέρνης (1979)
- Χαρακτηρίζεται 'Κινδυνεύον' στο Κόκκινο Βιβλίο των Σπάνιων και Απειλούμενων Φυτών της Ελλάδας (1995)
- Περιλαμβάνεται στον κατάλογο με 'Τα 50 Κορυφαία Φυτά των Νησιών της Μεσογείου' της IUCN (2006)

Το Μικρο-Απόθεμα του είδους *Bupleurum kakiskalae*

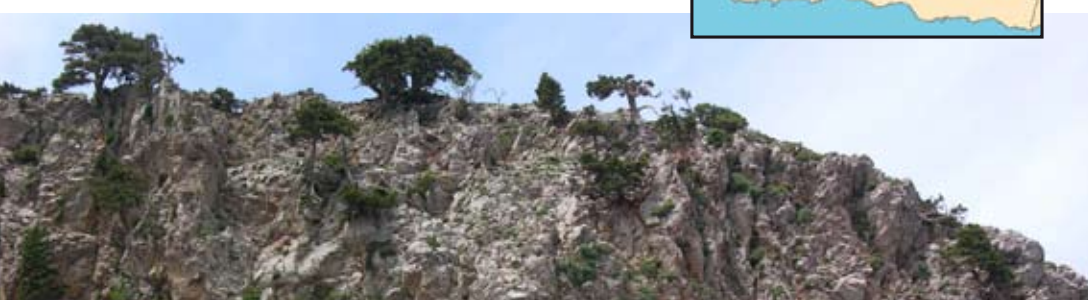
Τοποθεσία: Κακισκάλα, Λινοςέλι Λευκών Ορέων

Έκταση: 10 στρέμματα

Υψόμετρο: 1450 m

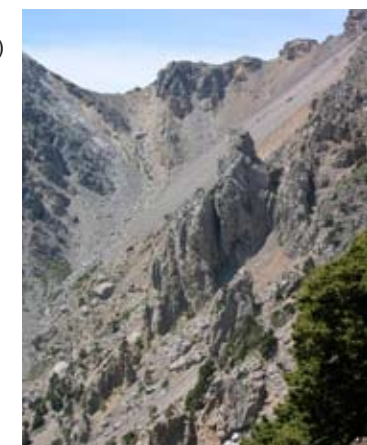
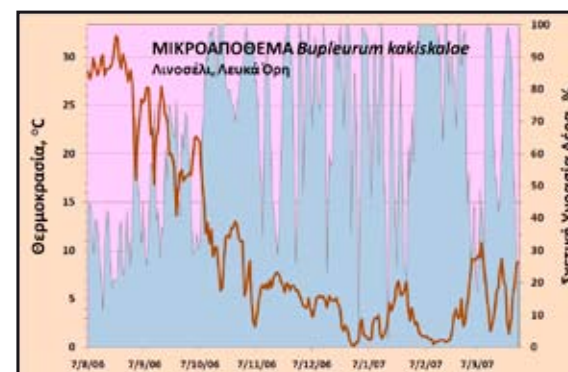
Φυσιογνωμία: Κάθετη ορθοπλαγιά με ασβεστολιθικό πέτρωμα και χασμοφυτική βλάστηση

Άλλα σημαντικά είδη χλωρίδας: *Onobrychis sphaciotica*, *Campanula cretica*, *Dianthus juniperinus* subsp. *juniperinus*, *Campanula jacquinii*, *Crepis auriculifolia*, *Cirsium morinifolium*, *Stachelina fruticosa*, *Lomelosia albocincta*



Δράσεις διατήρησης-παρακολούθησης

- Φύλαξη
- Τοποθέτηση ενημερωτικών πινακίδων
- Καταγραφή κλιματικών παραμέτρων (μετεωρολογικός μικροσταθμός)
- Εγκατάσταση περίφραξης στη ρίζα του βράχου για την προστασία των νεαρών φυτών από τη βόσκηψη και την αριθμητική αύξηση του πληθυσμού που σήμερα αποτελείται από περίπου 100 άτομα
- Ετήσια καταμέτρηση ατόμων σε ανθοφορία για την παρακολούθηση της πληθυσμιακής διακύμανσης
- Αποθήκευση σπόρων στις Τράπεζες Σπερμάτων του MAIX και του Πανεπιστημίου Αθηνών
- Μελέτη της φύτευσης των σπερμάτων και των παραγόντων που επηρεάζουν την αναγέννηση του είδους



Η παρακολούθηση του πληθυσμού του *Bupleurum kakiskalae* πραγματοποιείται με τηλεσκοπική φωτογράφιση.



ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- Θέσεις καταγραφής του *Bupleurum kakiskalae*
- Σημείο παρατήρησης
- Μονοπάτι
- Χωροσταθμικές (ισοδιάσταση 20 μ.)
- Χωροσταθμικές (ισοδιάσταση 4 μ.)
- Ρέμα
- Όρια του Μικρο-Αποθέματος
Πυκνότητα = 454 m
Εκταση = 0.99 ha
- Κατακόρυφος βράχος με *Bupleurum kakiskalae*
- Βράχια